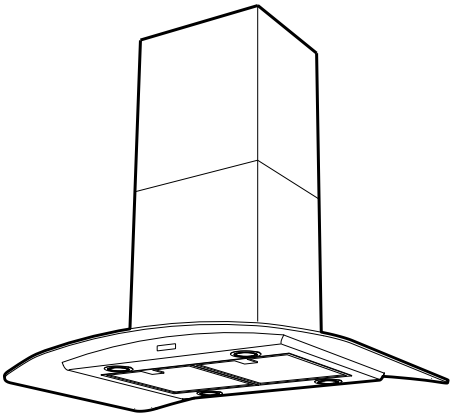
savo

Liesikupu IHV–8609 Savo
Spiskåpa IHV–8609 Savo

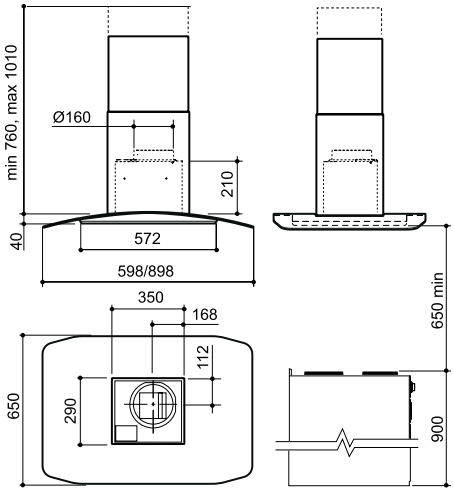
FI 3
Asennus 3
Käyttöohjeet 8
SV 10
Installation 10
Användning 15

IHV-8609 -liesikupu on tarkoitettu vapaasti roikkuvaksi. Tuulettimessa on muuntaja, joka säätää keskustuuletinta, ja siihen on mahdollista saada märkätilailmanvaihto. Liesikuvussa on sähköinen ohjaus, moottorikäyttöinen pelti, halogeenilamput ja metallilankasuodatin.

Tässä käyttöohjeessa kerrotaan asennuksesta, huollosta, ylläpidosta ym.



TEKNISET TIEDOT



Kuva 1

Leveys	90 cm
Mitat	katso Kuva 1
Sähköliitäntä	230 V ~ suojamaadoituksella
Enimmäisliitäntäteho	Ulkoinen moottori 370 W (230 V:lla) Jälkilämmitin – 2000 W (230 V:lla)
Valaistus	Halogeenilamppu 12 V 20 W, kanta G4
Muuntajan ulostulojännite	80, 100, 120, 140, 160 ja 180 V

Kun saat kuvun, 80 V:n jännite on kytketty nopeuteen 1, 120 V nopeuteen 2 ja 230 V nopeuteen 3.

ASENNUS

Liesikuvun mukana saat mm. yksityiskohtaiset asennusohjeet ja ruuvit kiinnittämistä varten.

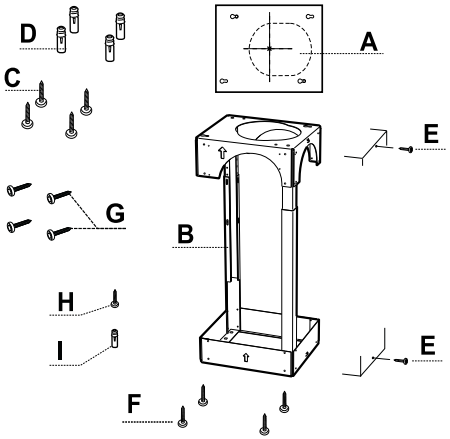
§ Ulostuloilma on johdettava pois asianomaisen viranomaisen antamien määräysten mukaisesti.

§ Ulostuloilmaa ei saa johtaa savuhormeihin, joita käytetään savukaasujen poistamiseen esim. kaasukamiinoista/takoista, puu-/öljypannuista jne.

ASENNUSOSAT

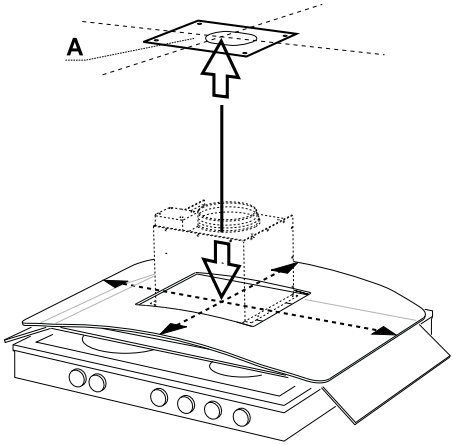
A	1 kpl	porakaavaimia
B	1 kpl	Kehikko
C	4 kpl	ruuveja 6 x 75
D	4 kpl	tappeja Ø 10 x 60
E	4 kpl	ruuveja 2,9 x 9,5
F	4 kpl	ruuveja M6 x 8,8
G	4 kpl	ruuveja 3,5 x 6,5 **TORX T10**

H	1 kpl	ruuveja 4,2 x 32
I	1 kpl	tappeja 5,5 x 35



Kuva 2

MERKINTÄ KATTOON ENNEN ASENNUSTA



Kuva 3

Suojaa liesilevy pakkauksen mukana tulevalla aaltopahvilla, Kuva 3. Sijoita liesituuletin liesilevyn päälle. Huolehdi, ettei se makaa pelkästään lasilevyn päällä.

Huom!
Pidä huolta, ettei liesituuletin tai etulasi työnny ulos liesilevyn etureunan yli asennuksen jälkeen; riski lyödä pää käytön aikana.

Käytä painoa merkitäksesi kattoon liesituulettimen keskiosa. Sijoita mukana tulevan poramallin **A** keskus katon merkintää kohden niin, että liesituuletin asettuu haluttuun kohtaan, Kuva 3.

Huom!
Käännä poramallia niin, että nuoli osoittaa samaan suuntaan kuin liesituulettimen etureuna.

Merkitse mallin mukainen ruuvireiän paikka ja, **A**, poistoilmakanavan liitoskohta. Poraa reiät kaikkien merkittyjen ruuvinreikäkohtien keskelle. Tarkista sinun kohdallasi kyseeseen tuleva kiinnitysvaihtoehto ja sovita reiät ruuviin/tappiin tai ruuviin, mutteriin ja levyyn. Tee reiät poistoilmaliitäntää varten. Ruuvaa kiinni ruuvit **C** etukäteen porattuihin reikiin avainreikäkiinnittimissä niin, että ne työntyvät ulos muutaman millimetrin, Kuva 3.

Tarkista, että kanavaliitäntä ja sähköliitäntä voidaan suorittaa myös sen jälkeen, kun kehikko on asennettu kattoon.

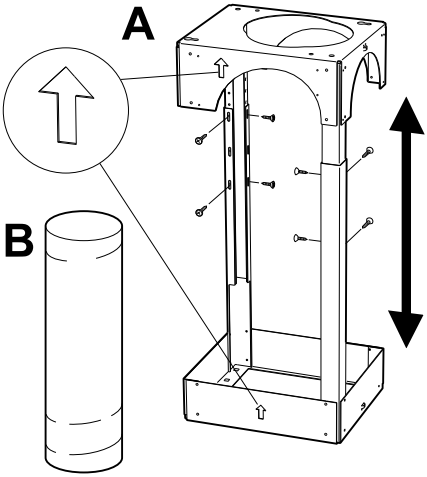
Asennus

§ Sähkölieden/kaasulieden ja liesituulettimen välisen etäisyyden on oltava vähintään 650 mm. Kaasulieden valmistajan suosittelema korkeampi asennuskorkeus on kuitenkin otettava huomioon.

Huom!
Liesituulettimen alareunan ja savuhormin yläreunan enimmäisetäisyys saa olla 1 070 mm. Asennettaessa pidempiä savuhormiosia, on noudatettava näistä annettuja mittoja.

Kehikon korkeuden säätö

Kuva 4 A



Kuva 4

Säädä kehikon korkeus sisäkaton korkeuden ja liesituulettimen asennuskorkeuden mukaan. Mittaa sisäkaton kokonaiskorkeus. Vähennä siitä mitat lieden korkeudelle, asennuskorkeudelle ja alustan mitta, katso mittakuva, Kuva 1.

Kehikon mitta = Sisäkaton kokonaiskorkeus — lieden korkeus – asennuskorkeus – 40 mm.

Säätäessäsi kehikon korkeutta, ruuvaa irti ruuvit (8 kpl) Kuva 4A. Säädä kehikon korkeus ja lukitse ruuvaamalla ruuvit takaisin paikoilleen. Voi olla tarpeen siirtää ruuvit toiseen aukkoon.

Letkun/putken pituuden säätö poistoilmaliitäntää varten

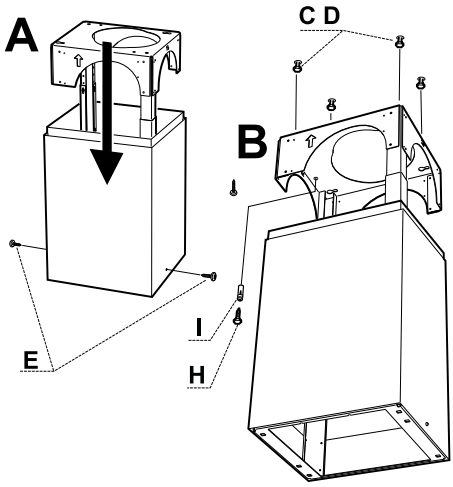
Kuva 4B

Mittaa kehikon säädetty pituus. Vähennä siitä mitta liitäntärasiaan, katso mittakuva, Kuva 1.

Letkun/putken pituus = kehikon mitta - 230 mm.

Savuhormitelojen asennus

Kuva 5A



Kuva 5

Aseta säädetty kehikko lattialle tai pöydälle, joka on suojattu pakkauksen mukana tulevalla aaltopahvilla. Vie kaksi telaa kehikon päälle. Ruuvaa ulompi tela kiinni kehikkoon ruuveilla Kuva 5E.

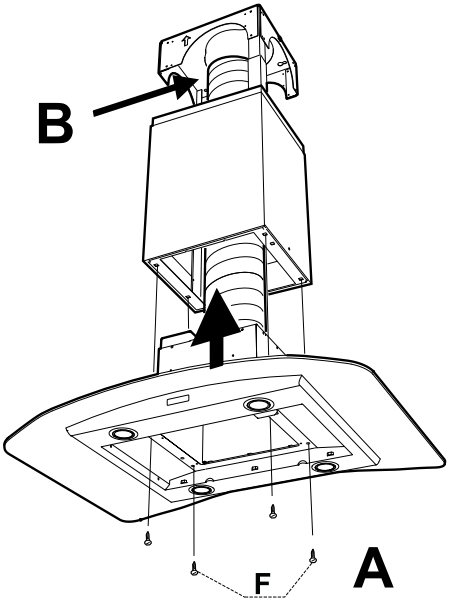
Asennus kattoon

Kuva 5B

Nosta kehikko ja sovita avainreikiin neljä ruuvia Kuva 5D, jotka asennettiin kattoon/pidennysosaan. Aseta kehikko oikeaan asentoon ja kiristä ruuvit. Lukitse viidennellä ruuvilla Kuva 5H.

Huom!
Käännä kehikkoa siten, että nuoli on samalla puolella kuin tuulettimen etureuna.

Liesituulettimen asennus kehikkoon



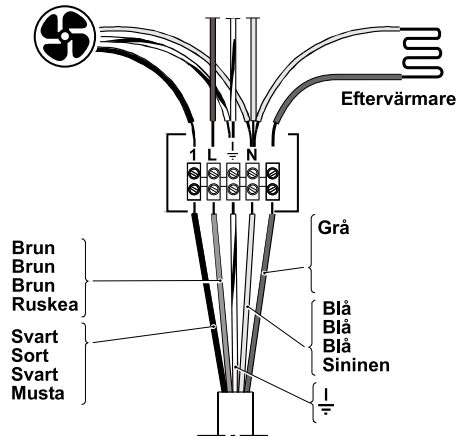
Kuva 6

Liitosletkun/putken pituus sovitetaan kehikon korkeuden, kattokiinnityksen sekä liitäntärasian korkeuden mukaan (230 mm). Asenna liitosletku/putki liesituulettimen poistoilmamuhviin. Työnnä letku/putki, sähköliitäntäkaapeli ja liesituuletin kehikkoon ja ruuvaa alusta kiinni ruuveilla Kuva 6F, Kuva 6A. Liitä letku/putki katossa olevaan poistoilmakanavaan, Kuva 6B.

Poistoilmakanavaliitäntä

Yhdistä liesituuletin putkella Ø160 mm. Jos liitäntä on Ø125 mm, on käytettävä pienennysmuhvia.

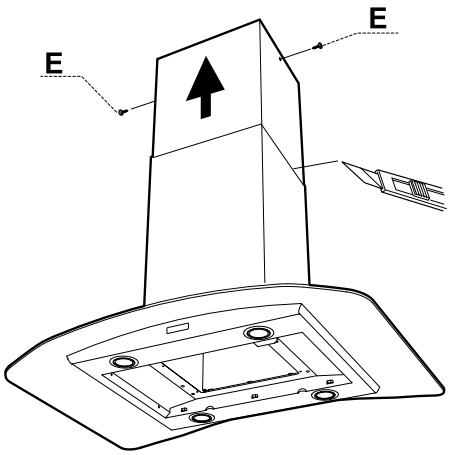
Liitä sähkökaapeli.



Kuva 7

Liesikuvun mukana tulee johto sekä maadoitettu pistoke liitettäväksi maadoitettuun pistorasiaan. Pistorasiaan on päästävä käsiksi myös asennuksen jälkeen. Pätevän ammattilaisen on suoritettava muunlainen asennus tai johtosarjan vaihtaminen.

Huom!
Tuulettimessa on sähköinen moottoriohjaus, joka liittämisen jälkeen suorittaa automaattisen, noin 10 sekuntia kestävän itsetestauksen. Tänä aikana ohjauspaneelia ei saa käyttää.



Kuva 8

Ylemmän savuhormitelan asennus

Kuva 8

Vedä ylempi savuhormitela ylös ja kiinnitä se ruuveilla **E**.

Suojamuovin poisto

Kuva 8

Leikkaa suojamuovi pois ylemmän ja alemman telan välisestä liittymäkohdasta terävällä veitsellä tai partaterällä. Irrota muovi savuhormista.

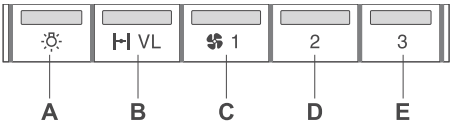
§ Ruokien liekittäminen liesituulettimen alla on kiellettyä.

§ Riittävästä ilmankierrosta on huolehdittava, jos liesituuletinta käytetään tilassa, jossa samaan aikaan käytetään muuta kuin sähköenergiaa tarvitsevia laitteita. Tällaisia ovat mm. kaasuhella, kaasukamiina/ takka, puu-/öljypannut jne.

§ Jos tuotetta käyttää lapsi tai henkilö, jonka henkinen, sensorinen tai fyysinen kyky on heikentynyt, henkilöä on opastettava laitteen tarkoituksenmukaisessa käytössä.

KATKAISIMEN TOIMINNOT

Keskustuuletin toimii aina perusasennossa yleis- ja märkätilatuuletuksessa.



Kuva 9

A. Valaistus. Paina kerran – työvalaistus. Paina toisen kerran – perusvalaistus.
B. Avaa/sulje pelti.
C. Tuulettimen nopeus 1 tuuletinmoottorissa.
D. Tuulettimen nopeus 2 tuuletinmoottorissa.
E. Tuulettimen nopeus 3 tuuletinmoottorissa.

Ruokaa laitettaessa avaa pelti. Tuuletinmoottorin nopeutta säädetään napeilla C-E.

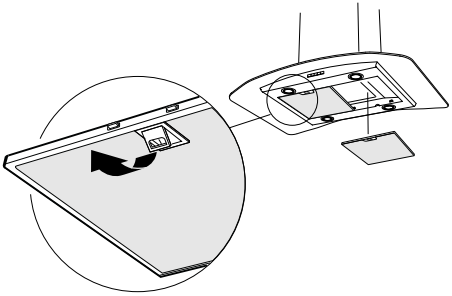
Pellin ollessa suljettuna märkätilatuuletusta voidaan tehostaa painamalla nappia D tai E.

Pelti on aikaohjattu ja se sulkeutuu automaattisesti 60 minuutin kuluttua tai painamalla nappia B toisen kerran.

Keskustuuletin palautuu perusasentoon painamalla nappia C. Avaa pelti mielellään jo ennen ruoanlaittoa, jotteivät käryt leviä huoneistoon. Sovita tuulettimen nopeus ruoanlaittotyyliin.

HOITO JA YLLÄPITO

§ Tulipalon riski kasvaa, jos liesituuletinta ei puhdisteta suositellun aikataulun mukaisesti.



Kuva 10

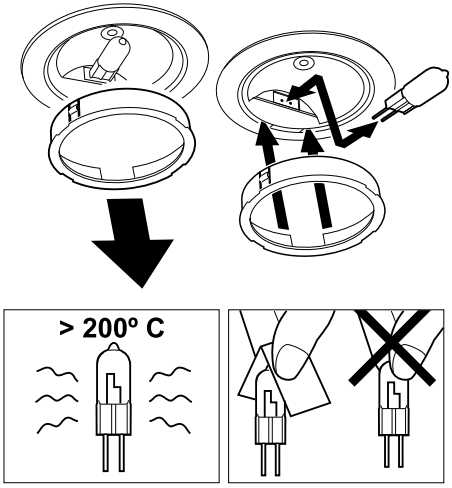
Puhdistus

- Rasvasuodattimet on puhdistettava vähintään kahden kuukauden välein normaalissa käytössä. Puhdistus on suoritettava useammin normaalia tiheämmässä käytössä.
- Tuulettimen sisäpuoli on puhdistettava vähintään kaksi kertaa vuodessa.

Rasvasuodattimet pestään astianpesukoneessa tai laitetaan likoamaan lämpöiseen veteen, johon on lisätty astianpesuainetta. Muut tuulettimen osat pyyhitään kostealla liinalla ja astianpesuaineella.

1. Irrota rasvasuodattimet avaamalla kiinnittimet, Kuva 10. Käsittele suodattimia varovaisesti, älä taivuta niitä.
2. Asenna rasvasuodattimet takaisin paikoilleen puhdistuksen jälkeen ja varmista, että ne kiinnittyvät kunnolla.

Halogeenilamppujen vaihto



Kuva 11

Huom!
Palovammavaara.

Sammuta virta lampusta sen vaihdon ajaksi!

Lampun lasi irrotetaan vetämällä metallirengasta suoraan alaspäin, Kuva x. Lamppuun pääsee nyt käsiksi sen vaihtamiseksi. (Halogeenilamppu 12 V 20 W, kanta G4). Vältä koskettamasta suoraan lamppua.

VIKATILANNE / HUOLTO

Varmista että laitteelle tulee virta (pistoke seinässä/sulake ehjä).

Tarkista:

- toimiiko laitteessa valot
- toimiiko laite millään nopeudella

Mikäli laite ei toimi, soita Savo Design & Technic Oy huolto puh. 0207 181 440

Takuu

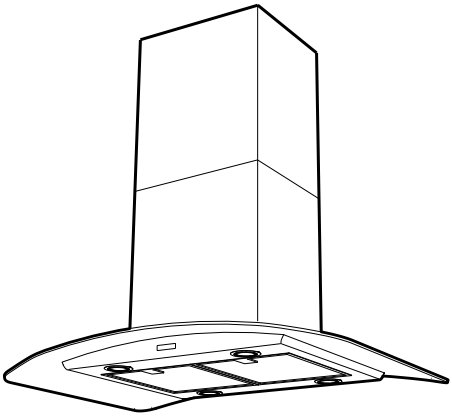
Laitteella on kahden vuoden takuu. Takuuehdot luettavissa **www.savo.fi**

PAKKAUKSEN JA TUOTTEEN KIERRÄTTÄMINEN

Pakkaus on toimitettava lähimpään kierrätyspisteeseen.

Symboli tarkoittaa, ettei tuotetta saa hävittää sekajätteen joukossa. Se on jätettävä hävitettäväksi sähkö- ja elektroniikkakomponenttien keräyspisteeseen. Varmistalla tuotteen oikeanlaisen käsittelyn autat ehkäisemään negatiivisia ympäristö- ja terveysvaikutuksia jollaisia saattaa syntyä, mikäli tuote hävitetään sekajätteen joukossa. Lisätietoja kierrätyksestä saat paikallisilta viranomaisilta, jätehuollosta tai liikkeestä, josta ostit tuotteen.

Spiskåpa IHV-8609 är avsedd för frihängande montering. Spiskåpan har motordrivet spjäll, halogenlampor och metalltrådsfilter. Installation, skötsel, underhåll mm. framgår av denna anvisning.



TEKNISKA UPPGIFTER

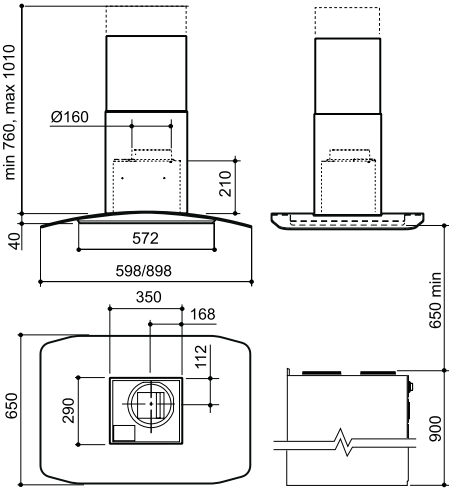


Fig. 12

Bredd	60 och 90 cm
Övriga mått	se Fig. 12
Elanslutning	230 V ~ med skyddsjord.
Max anslutningseffekt	Extern motor – 370 W vid 230 V Eftervärmare – 2000 W vid 230 V
Belysning	Halogenlampa 12 V 20 W, sockel G4
Utgående spänning	80, 100, 120, från transformator 140, 160 och 180 V

Vid leverans är 80 V spänning inkopplad på hastighet 1,120 V på hastighet 2 och 230 V på hastighet 3.

Installation

Monteringsdetaljer, skruvar för uppfästning mm. levereras med spisfläkten.

§ Avledning av utblåsluften skall utföras i enlighet med föreskrifter utfärdade av berörd myndighet.

§ Utblåsningsluften får inte ledas in i rökkanal som används för avledning av rökgaser från tex gas- eller braskaminer, ved- eller oljepannor etc.

Installationskomponenter

Fig. 13

A	1 st	Borrschablon
B	1 st	Stomme
C	4 st	Skruvar 6 x 75
D	4 st	Pluggar Ø 10 x 60
E	4 st	Skruvar 2,9 x 9,5
F	4 st	Skruvar M6 x 8,8

G	4 st	Skruvar 3,5 x 6,5 **TORX T10**
H	1 st	Skruv 4,2 x 32
I	1 st	Plugg 5,5 x 35

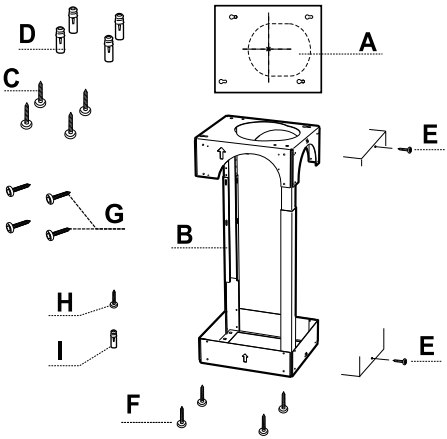


Fig. 13

Märkning i tak före uppmontering

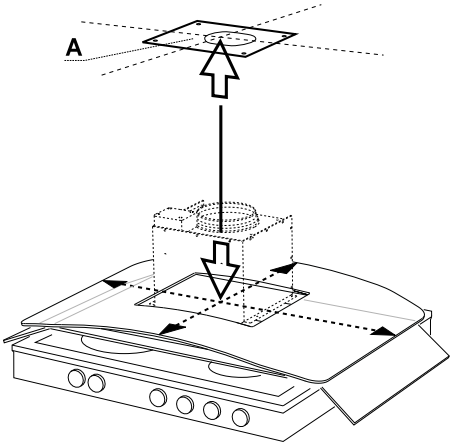


Fig. 14

Skydda spishällen med en bit kartong från emballaget, Fig. 14. Placera spiskåpan på spishällen. Se till att den inte enbart vilar på glasskivan.

Obs!
Undvik att spiskåpan eller frontglaset sticker ut framför spishällens framkant, annars finns risk att slå i huvudet vid användande.

Använd ett lod för att i taket markera mitten av spiskåpan. Placera centrum av den medföljande borrmallenFig. 14A mot markeringen i taket så att spiskåpan hamnar i önskat läge, Fig. 14.

Obs!
Vänd borrmallen så att pilen pekar i samma riktning som spiskåpans front.

Märk ut mallens skruvhål, A, och anslutning till frånluftskanal. Borra hål i centrum på samtliga uppmärkta skruvhål. Kontrollera det uppfästningsalternativ som är aktuellt och anpassa hålen för skruv/plugg eller skruv, mutter och bricka. Ta hål för anslutning av frånluft. Skruva fast skruvar **C** i de förborrade hålen till nyckelhåls-fästena så att de sticker ut några mm,Fig. 16 .

Kontrollera att kanalanslutning och elektrisk anslutning blir genomförbar även efter det att stommen monterats i taket.

Montering

§ Avståndet mellan elspis/gasspis och spiskåpa måste vara minst 650 mm. Om högre monteringshöjd rekommenderas av gasspisens tillverkare ska hänsyn tas till detta.

Obs!
Max avstånd mellan spiskåpans nedre kant och skorstenens övre kant är 1050 mm. Vid montering med förlängda övre skorstensdelar, se måttuppgifter för dessa.

Justering av höjd på stomme

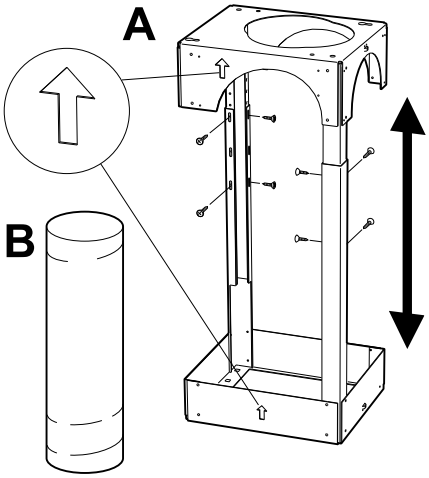


Fig. 15

Justera höjden på stommen anpassat till takhöjd och spiskåpans monteringshöjd. Mät den totala takhöjden. Dra ifrån måtten på spishöjd, monteringshjöd och chassiets mått, se måttbild,Fig. 12 .

Mått på stomme = Total takhöjd - spishöjd - monteringshöjd - 40 mm.

Vid höjdjustering av stomme, skruva ur skruvarna, (8 st) Fig. 15A. Justera höjd på stommen och lås genom att skruva tillbaka skruvarna. Det kan vara nödvändigt att flytta skruvarna till annan håltagning.

Justering av längd på slang/rör för anslutning till frånluftkanal

Fig. 15B

Mät stommens injusterade längd. Dra ifrån måttet på spjällåda se måttbild, Fig. 12.

Längd på slang/rör = Mått på stomme - 210 mm.

Montering av skorstenstrummor

Fig. 16A

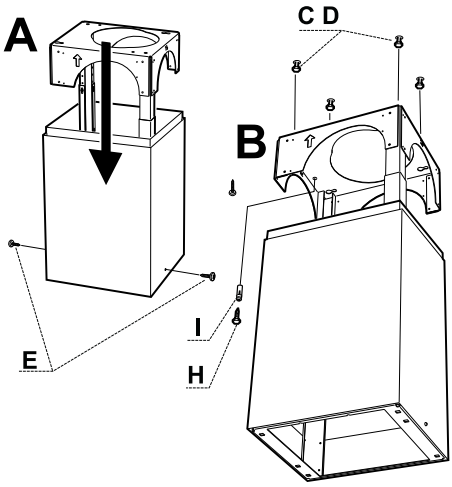


Fig. 16

Ställ den injusterade stommen på golvet eller på ett bord som skyddats med en bit kartong från emballaget. För ned de två trummorna på stommen. Skruva fast den yttre trumman i stommen med skruvar Fig. 16E.

Montering i tak

Lyft upp stommen och passa in nyckelhålen till de fyra skruvar Fig. 16D som monterats i taket/förlängningsdelen. Sätt stommen i läge och dra fast skruvarna. Lås fast med den femte skruven Fig. 16H.

Obs!
Vrid stommen så att pilen är på samma sida som spiskåpans front.

Montering av spiskåpa i stomme

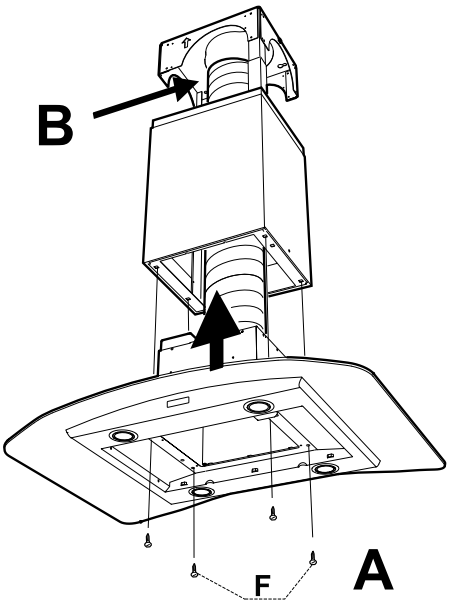


Fig. 17

Längd på anslutningsslang/rör anpassas efter stommens höjd, anslutning i tak samt höjd på spjällåda (210 mm). Montera anslutningsslangen/röret på spiskåpans utluftsstos. Trä upp slangen/röret, kabel för elektrisk anslutning och spiskåpan i stommen och skruva fast chassiet med skruvar Fig. 17F, Fig. 17A. Anslut slang/rör till frånluftkanalen i taket, Fig. 17B.

Anslutning till frånluftkanal.

Anslut spisfläkten med rör Ø160 mm. Är anslutningen Ø125 mm måste reduceringsstos användas.

Elektrisk installation

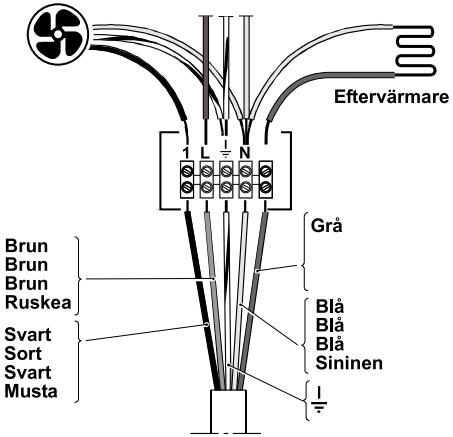


Fig. 18

Anslut den elektriska kabeln. Vid montering med en förlängd övre skorstensdel, ta hänsyn till detta vid anslutning. Spiskåpan levereras med sladd och jordad stickpropp för anslutning till jordat vägguttag samt styrledare för anslutning till extern enhet. Vägguttaget ska vara åtkomligt efter installation. Annan typ av anslutning eller utbyte av sladdställ ska utföras av behörig fackman.

Obs!

Kåpan är försedd med elektronisk spjäll- och motorstyrning som efter inkoppling utför en automatisk självtest i ca. 10 sekunder. Under den tiden får manöverpanelen inte användas.

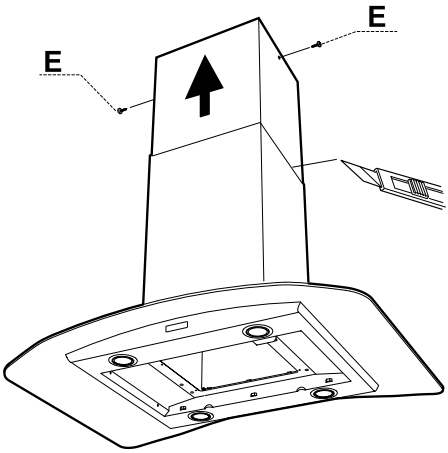


Fig. 19

Montering av övre skorstenstrumma

Fig. 19

Dra upp den övre skorstenstrumman och skruva fast med skruvar **E**.

Borttagning av skyddsplast

Fig. 19

Skär av skyddsplasten i skarven mellan övre och nedre trumman med en vass kniv eller rakblad. Ta bort plasten från skorstenen.

Injustering av spjäll

Se separat anvisning.

SÅ HÄR ANVÄNDS SPISKÅPAN

§ Att flambera under spisfläkten är inte tillåtet.

§ Tillräckligt med luft måste tillföras rummet när spisfläkten används samtidigt med produkter som använder annan energi än el-energi, t ex gasspis, gas- eller braskaminer, ved- eller oljepannor etc.

§ Innan produkten används av personer med nedsatt mental, sensorisk eller fysisk förmåga, eller av barn, ska de informeras om hur produkten är avsedd att användas.

Funktion strömbrytare

Centralfläkten går alltid på grundläge för allmän- och våtrumsventilation.

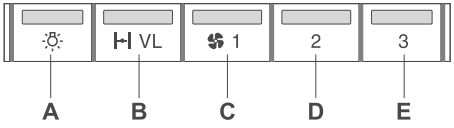


Fig. 20

A. Belysning. Tryck en gång för arbetsbelysning. Tryck ytterligare en gång för grundbelysning.Fig. 20A
B. Öppna/stäng spjäll. Fig. 20B
C. Hastighet 1 på fläktmotor. Fig. 20C
D. Hastighet 2 på fläktmotor. Fig. 20D
E. Hastighet 3 på fläktmotor. Fig. 20E

Vid matlagning, öppna spjället med knapp B. Fläktmotorns hastighet regleras med knapparna C till E.

Med stängt spjäll kan våtrumsventilationen ökas genom att trycka in knapparna D eller E.

Spjället är tidsstyrt och stängs automatiskt efter 60 minuter eller genom att trycka en andra gång på knapp B.

Centralfläkten återgår till grundläge genom att trycka på knapp D.

SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL

§ Risken för brandspridning ökar om inte rengöring sker så ofta som anges.

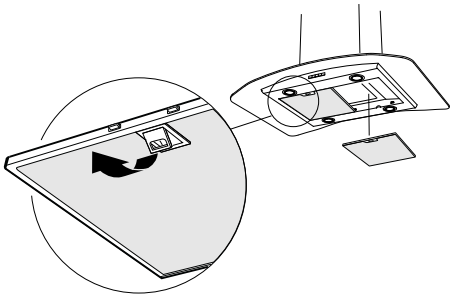


Fig. 21

Rengöring

- Fettfiltren ska rengöras minst varannan månad vid normal användning. Rengör oftare vid intensiv användning.
- Insidan av fläkten ska rengöras minst två gånger per år.

Fettfiltren diskas i diskmaskin eller kan alternativt blötläggas i varmt vatten och diskmedel. Övriga delar av fläkten torkas av med fuktad trasa och diskmedel.

1. Ta bort fettfiltren genom att öppna snäppena, Fig. 21. Hantera filtren försiktigt.
2. Återmontera fettfiltren efter rengöring, se till att de snäpper fast ordentligt.

Byte av lampa

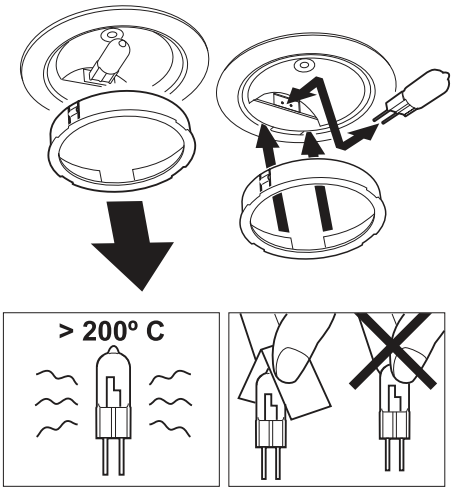


Fig. 22

Obs!
Risk för brännskador.

Bryt strömmen till belysningen vid lampbyte!

Lampglaset lossas genom att dra metallringen rakt ned, Fig. 22. Lampan är nu åtkomlig för byte. (Halogenlampa 12V 20W, sockel G4). Undvik direkt kontakt med lampan.

FELSÖKNING OCH SERVICE

Kontrollera att elektrisk anslutning är korrekt och att säkringen är hel. Prova belysning och samtliga hastigheter för att konstatera vad som inte fungerar

Ring Savo Design & Technic Oy huolto puh. 0207 181 440

De kan hjälpa till att åtgärda felet eller anvisa till närmaste servicefirmaför snabb och bra service.

Produkten omfattas av gällande EHL bestämmelser.

EMBALLAGE- OCH PRODUKTÅTERVINNING

Emballaget ska lämnas in på närmaste miljöstation för återvinning

Symbolen anger att produkten inte får hanteras som hushållsavfall. Den skall i stället lämnas in på uppsamlingsplats för återvinning av el- och elektronikkomponenter. Genom att säkerställa att produkten hanteras på rätt sätt bidrar du till att förebygga eventuellt negativa miljö- och hälsoeffekter som kan uppstå om produkten kasseras som vanligt avfall. För ytterligare upplysningar om återvinning bör du kontakta lokala myndigheter eller sophämtningstjänst eller affären där du köpte varan.

savo

125670/2013-05-08 (2690)